



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DZDR
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2026/2

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT 7204	PLANTAS TÓXICAS PARA ANIMAIS	36	0	0	36

I. HORÁRIO

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
Segunda-feira: 07:30 às 09:10 (sala 203 prédio da Zootecnia)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

II. PROFESSOR MINISTRANTE:

1. ALEXANDRE LENZI

III. PRÉ-REQUISITO:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT 7501	FORRAGICULTURA I

IV. CURSOS PARA OS QUAIS A DISCIPLINA É OFERECIDA

AGRONOMIA & ZOOTECNIA	FASE: 5ª	CRÉDITOS: 2	CARÁTER: Optativa
-----------------------	----------	-------------	-------------------

V. EMENTA

Biologia, classificação e ocorrência de plantas que expressam toxicidade em áreas rurais e urbanas. Descrição botânica e preparo de plantas para identificação. Toxicidade e sintomas nos animais. Ações em intoxicações por plantas. Prevenção e controle de ocorrência de intoxicações por plantas em áreas rurais e urbanas.

VI. OBJETIVOS

GERAL: Estabelecer uma compreensão da importância e dos significados biológicos e econômicos de plantas que expressam toxicidades aos animais zootécnicos;

ESPECÍFICOS: a) Apresentação das plantas tóxicas de interesse pecuário com avaliação de sua importância; b) Apresentação das plantas tóxicas para pets com avaliação de sua importância; c) Demonstração da distribuição e habitat de plantas tóxicas, bem como condições em que ocorrem as intoxicações; d) Estudo das doenças (Sintomas) causadas por estas plantas em animais de produção; e) Estudo das doenças (Sintomas) causadas por estas plantas em pets; f) Identificar a dinâmica e a cinética de substâncias químicas; g) Identificar situações problemas específicas relacionadas com a intoxicação por plantas; h) Estabelecer programas de manejo de controle de plantas consideradas indesejáveis em pastagens; i) Identificar a potencialidade de produção de fármacos a partir dessas plantas.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos;
2. Principais plantas tóxicas;
3. Principais substâncias tóxicas presentes nas plantas;
4. Relação Planta-Herbívoros;
5. Plantas tóxicas invasoras de pastagens;
6. Fotossensibilização primária;
7. Fotossensibilização hepática;
8. Plantas que afetam o sistema digestivo;
9. Meteorismo espumoso;
10. Plantas que causam convulsões;
11. Plantas hepatotóxicas;
12. Plantas que causam fibrose hepática;
13. Plantas nefrotóxicas;
14. Plantas cianogênicas;
15. Plantas tremorgênicas;
16. Plantas cardiotoxinas;
17. Plantas que causam doença do armazenamento;
18. Principais plantas tóxicas e seus efeitos deletérios aos pequenos ruminantes;
19. Manejo das Pastagens.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA				
Aulas expositivas: 28 horas-aula				
Avaliação: 6 horas-aula				
Exame: 2 horas-aula				
Aulas expositivas dialogadas e com leituras complementares / A disciplina seguirá as normas da resolução nº 017/CUn/97				
IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO				
Serão realizadas três avaliações na forma de RESENHA, com peso individual de 33,3%.				
X. CRONOGRAMA DAS AULAS E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
10/08	02	0	0	Conceitos / Principais plantas tóxicas / Substâncias tóxicas nas plantas
17/08	02	0	0	Plantas Invasoras de pastagens / Relação Planta-Herbívoros
24/08	02	0	0	Fotossensibilização primária / Fotossensibilização hepática
31/08	02	0	0	Plantas que afetam o sistema digestivo / Meteorismo espumoso
07/09	02	0	0	FERIADO
14/09	02	0	0	RESENHA I
21/09	02	0	0	Plantas hepatotóxicas / Causam fibrose hepática
28/09	02	0	0	SEMANA ACADÊMICA DA AGRONOMIA
05/10	02	0	0	Plantas nefrotóxicas / Causam convulsões
12/10	02	0	0	FERIADO
19/10	02	0	0	Causam armazenamento de oligossacarídeos / Plantas cianogênicas
26/10	02	0	0	RESENHA II
02/11	02	0	0	FERIADO
09/11	02	0	0	Plantas cardiotoxícas/ Plantas tremorgênicas
16/11	02	0	0	Principais plantas tóxicas e seus efeitos deletérios aos pequenos ruminantes
23/11	02	0	0	Manejo das Pastagens
30/11	02	0	0	RESENHA III
07/12	02	0	0	RECUPERAÇÃO
XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
COSTA, T.A.C. e VULCANI, V.A.S. Livro_Plantas_toxicas_Ruminantes_Equinos_Cerrado_Pantanal.pdf - Google Drive Goiânia – Goiás. 2024.				
MATOS, F.J.A. et al. – Plantas Tóxicas, estudo da fitotoxicologia química de plantas brasileiras. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. (10 exemplares na BSCCA, 632.52 P713).				
SIMÕES, C.M.O., SCHENKEL, E.P., GOSMANN, G., MELLO, J.C.P., MENTZ, L.A. e PETORVICK, P.R. Farmacognosia da planta ao medicamento. Porto Alegre: ed. UFRGS, 1999 (06 exemplares, BSCCA, 615.43 F233); 2000 (12 exemplares BSCCA); 2001 (02 exemplares BSCCA); 2007 (06 exemplares, BSCCA).				

TOKARNIA, Carlos Hubinger et al. Plantas tóxicas do Brasil: para animais de produção. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Helianthus, 2012.

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRAPE, D.L. Nutrição e alimentação de equinos. 3ª.ed. São Paulo: Roca, 2008. 602p. (08 exemplares, BSCCA, 636.1 F838n 3.ed.).

LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil, terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas, 4ª ed. São Paulo: Editora Plantarum, 2008 (06 exemplares BSCCA, 632.51 L869 4ed.); 2000 (06 exemplares BSCCA, 3ed.); 1991 (05 exemplares BSCCA, 2ed.).

RIBEIRO, O. L. & CANINI, G. B. INTOXICAÇÃO ANIMAL: IDENTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO [EMATER-REVISTA-INTOXICACAO-ANIMAL-FINAL.pdf](#). Brasília – DF. 2021.

SOUZA, V.C., LORENZI, J. Botânica Sistemática. 2ª.Edição.São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2005 (03 exemplares, Biblioteca CCA, 582 S729b); 2008 (16 exemplares, Biblioteca Central UFSC, 582 S729b 2. ed.; 11 exemplares, Biblioteca CCA, 582 S729b 2ª ed.).

SPINOSA, H.S., GÓRNIAC, S.L. e BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária. 5ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011 (15 exemplares BSCCA, 619 S758f 5.ed.).

Ass. Professor

.....

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ____/____/____

.....

Ass. Chefe do Depto.